

21-5771

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

И.Д. САМСОНОВА
В.Н. САТТАРОВ

РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ УГОДИЙ ДЛЯ МЕДОСБОРА СТЕПНОГО ПРИДОНЬЯ



21-05771

**МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. М. АКМУЛЛЫ»**

**И.Д. САМСОНОВА
В.Н. САТТАРОВ**

**РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ УГОДИЙ ДЛЯ МЕДОСБОРА
СТЕПНОГО ПРИДОНЬЯ**



Уфа 2021

УДК УДК 630*453:595.799

ББК 81.411

С 15

*Печатается по решению экспертного научного совета
Башкирского государственного педагогического университета
им.М.Акмудлы*

Самсонова И.Д., Саттаров В.Н.

**Ресурсный потенциал угодий для медосбора степного Придонья:
монография [Текст]. – Воронеж: АртПринт, 2021 – 210 с.**

В монографии разработана концепция рационального использования медоносных ресурсов в условиях степного Придонья, которая подтверждена видовым составом медоносных растений и их эколого-биологическими свойствами в различных фитоценозах, с выявлением редкие и охраняемых медоносных ресурсов, определением медовой продуктивности растительных формаций степного Придонья и динамики медосбора под воздействием ряда факторов. Определены биоресурсный потенциал земель лесного фонда, лесоагроландшафтов и проведено районирование медосборов. Разработан комплекс мероприятий по улучшению медоносной базы, направленных на повышение медопродуктивности изучаемых ландшафтов.

Рекомендуется специалистам лесного, сельского и пчеловодческого хозяйства, природоохранной деятельности, экологам, научным работникам, аспирантам и студентам профильных вузов.

ISBN 978-5-6047007-9-2

Рецензент:

А.Г. Маннанов, д. б. н., проф., заведующий кафедрой аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

© АртПринт, Воронеж, 2021.

© Самсонова И.Д., 2021.

© Саттаров В.Н., 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИЗУЧЕНИЯ МЕДОНОСНЫХ РЕСУРСОВ.....	7
1.1. Оценка медоносных ресурсов и медосбора.....	7
1.2. Изучение медоносов семейства бобовые и влияние экологических факторов на показатели нектаровыделения.....	15
1.3. Приемы управления медосбором.....	24
2. МАТЕРИАЛЫ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	29
2.1. Природно-климатические условия района исследований.....	29
2.2. Материалы и методы исследований.....	38
2.3. Объекты исследований и климатические условия проведения исследований.....	46
3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕДОНОСНЫХ РЕСУРСОВ	51
3.1. Видовой состав медоносных растений в различных типах растительных сообществ.....	51
3.2. Анализ спектра жизненных форм медоносов.....	58
3.3. Классификация медоносов.....	62
3.4. Редкие и охраняемые медоносные ресурсы.....	66
3.5. Фенология медоносных растений.....	72
4. МЕДОВАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТИТЕЛЬНЫХ ФОРМАЦИЙ СТЕПНОГО ПРИДОНЬЯ.....	79
4.1. Медовая продуктивность байрачных лесов.....	79
4.2. Медовая продуктивность пойменных лесов.....	91
4.3. Медовая продуктивность искусственных лесных массивов.....	95
4.4. Медоносная ценность лесных полос в условиях степных агролесоландшафтов.....	102
4.5. Динамика медосбора в условиях степного Придонья	109
5. МЕДОВАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ДРЕВЕСНЫХ МЕДОНОСОВ СЕМЕЙСТВА БОБОВЫЕ.....	122
5.1. Эколого-биологическая характеристика медоносов семейства бобовые.....	122
5.2. Суточная динамика показателей содержания сахара в нектаре	126
5.3. Влияние абиотических факторов на динамику показателей содержания сахара в нектаре.....	132
6. БИОРЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МЕДОНОСОВ СТЕПНОГО ПРИДОНЬЯ.....	143
6.1. Медовая продуктивность медоносов степного Придонья.....	143
6.2. Биоресурсный потенциал медоносных угодий на землях лесного фонда по районам медосбора.....	145
6.3. Биоресурсный потенциал защитных лесных полос по районам медосбора.....	154

6.4. Биоресурсный потенциал медоносных угодий на землях сельскохозяйственного назначения.....	157
6.5. Медовый запас медоносных угодий. Схемы медоносного конвейера и кочевок пасек.....	165
7. ОСОБЕННОСТИ МЕДОВОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ НАСАЖДЕНИЙ РОБИНИИ ПСЕВДОАКАЦИИ.....	173
7.1. Динамика медовой продуктивности насаждений робинии псевдоакации в связи с динамикой таксационных показателей.....	173
7.2. Сравнительный анализ показателей медовой продуктивности насаждений робинии в различных лесорастительных условиях....	177
7.3. Закономерности нектаровыделения робинии псевдоакации на различных элементах рельефа.....	180
8. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕДОНОСНЫХ УГОДИЙ.....	185
8.1. Комплекс мероприятий по улучшению медоносных ресурсов	185
ВЫВОДЫ.....	190
РЕКОМЕНДАЦИИ.....	193
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	194